



# Solución de problemas de una red



# INTRODUCCIÓN

Los comandos de solución de problemas del protocolo de Internet son herramientas esenciales que permiten a los usuarios obtener información detallada sobre la configuración y el rendimiento de la red, facilitando así el proceso de diagnóstico y resolución de problemas. La solución de problemas de conectividad en redes es una habilidad fundamental para cualquier profesional de IT o usuario avanzado.

## OBJETIVOS

- Analizar la situación del cliente
- Solucionar el problema







## TAREA 2

Para esta tarea, instale httpd antes de verificar los recursos del cliente.

- o Para verificar el estado del servicio httpd, ingrese el comando `systemctl` en la ventana del terminal.

```
ec2-user@ip-10-0-10-221:~ x + v
[ec2-user@ip-10-0-10-221 ~]$ sudo systemctl status httpd.service
● httpd.service - The Apache HTTP Server
  Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; disabled; vendor preset: disabled)
  Active: inactive (dead)
  Docs: man:httpd.service(8)
[ec2-user@ip-10-0-10-221 ~]$
```

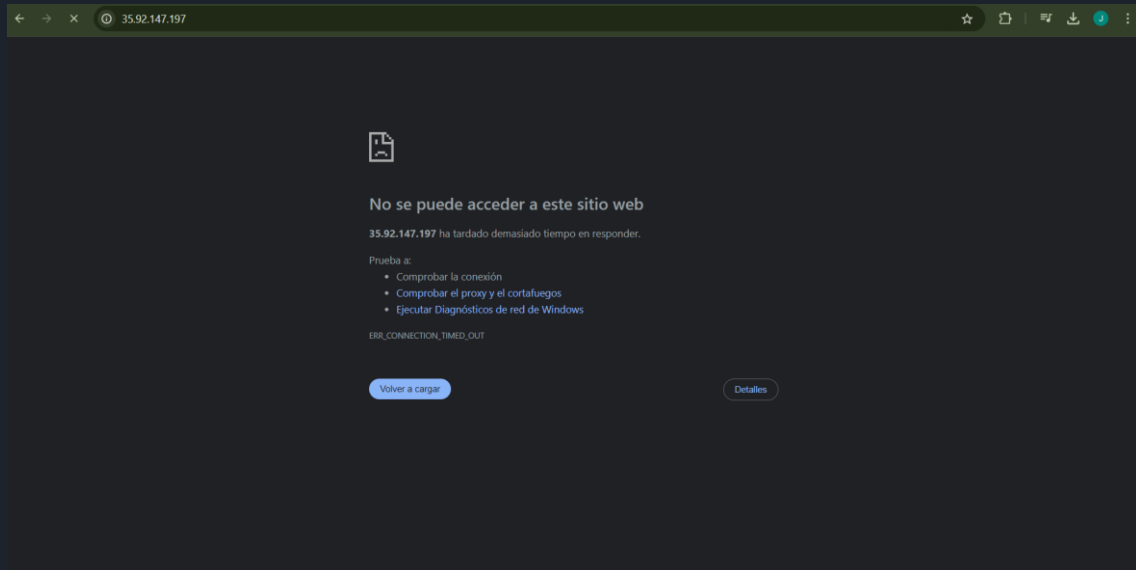
- o Iniciar el servicio httpd. Volver a verificar el estado del servicio httpd.

```
ec2-user@ip-10-0-10-221:~ x + v
[ec2-user@ip-10-0-10-221 ~]$ sudo systemctl start httpd.service
[ec2-user@ip-10-0-10-221 ~]$ sudo systemctl status httpd.service
● httpd.service - The Apache HTTP Server
  Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; disabled; vendor preset: disabled)
  Active: active (running) since Sat 2024-08-10 17:06:56 UTC; 11s ago
  Docs: man:httpd.service(8)
 Main PID: 2511 (httpd)
  Status: "Total requests: 0; Idle/Busy workers 100/0;Requests/sec: 0; Bytes served/sec: 0 B/sec"
   CGroup: /system.slice/httpd.service
           └─2511 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
             └─2512 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
               └─2514 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                 └─2519 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                   └─2521 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                     └─2526 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND

Aug 10 17:06:56 ip-10-0-10-221.us-west-2.compute.internal systemd[1]: Starting The Apach...
Aug 10 17:06:56 ip-10-0-10-221.us-west-2.compute.internal systemd[1]: Started The Apache...
Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full.
[ec2-user@ip-10-0-10-221 ~]$
```



- Comprobar el funcionamiento del servicio.

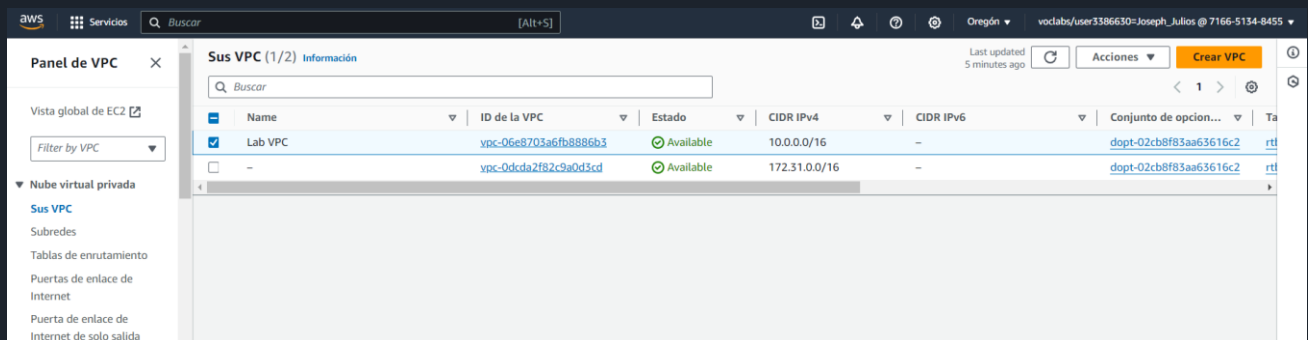




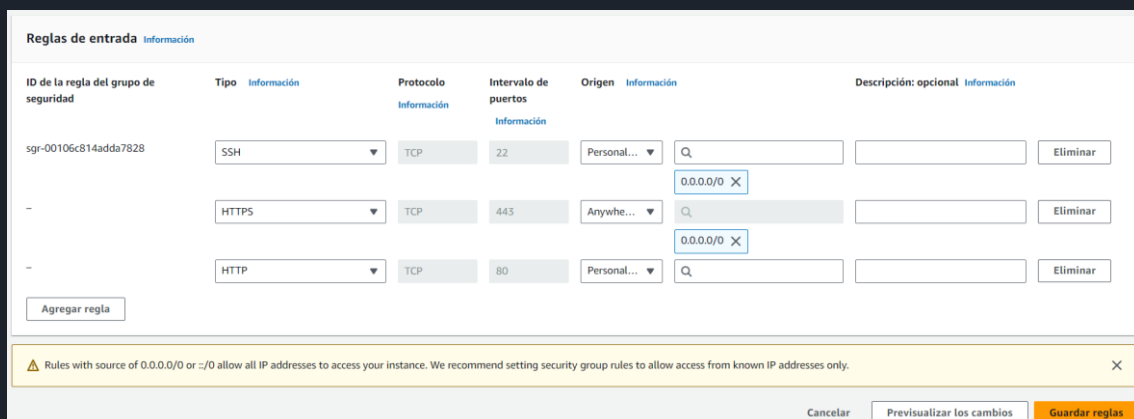
# TAREA 3

En esta tarea, se investigará la VPC del cliente y sus recursos.

- o Ingresar al servicio VPC de aws mediante la consola.



- o Verifique cada servicio dentro de la VPC para confirmar que cada recurso esté configurado correctamente. Nota: Al revisar las configuraciones de la VPC, el grupo de seguridad solo tiene habilitado el tipo ssh para las reglas de entrada, por lo que no funciona el servicio Apache. Por ello, se añade las entrdas de tipo HTTP.





- o Volver a comprobar el funcionamiento del servicio.

